



AX6 DIFUSORES ROTACIONALES DE ALETAS REGULABLES

MADEL®

Los difusores rotacionales de la serie **AX6** están diseñados para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción de locales con alturas superiores a 4 metros y un diferencial de temperatura de hasta 15°C.

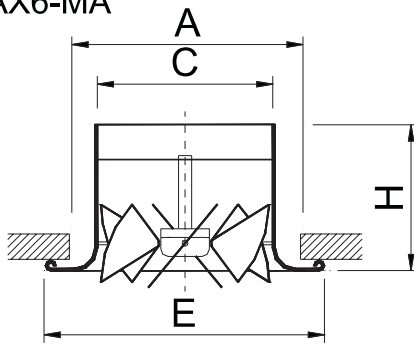
Son indicados tanto para uso industrial como en ámbito de confort.

Su forma circular, junto con el diseño helicoidal de sus aletas provoca una difusión rotacional de la vena de aire obteniendo un elevado índice de inducción y reduciendo la estratificación.

La difusión del aire puede ser variada mediante la regulación del ángulo de impulsión de sus aletas, manualmente o mediante un motor eléctrico, variando de proyección horizontal a proyección vertical según las necesidades.

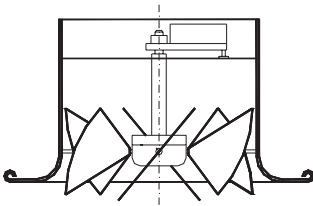
Su montaje se realiza en el techo.

AX6-MA



	E	A	H	C
250	360	300	202	248
315	464	400	225	313
400	560	500	250	401
500	690	620	306	497
630	870	780	350	627

AX6-MO-MO6-203V AX6-MO-MO6-24V



CLASIFICACIÓN

AX6-MA Difusor de aletas regulables manualmente.

AX6-MO Difusor de aletas regulables mediante motor eléctrico.

MO6 Motor eléctrico para difusor **AX6-MO**, MO6-24 v o MO6-220/230 v.

MATERIAL

Difusor con tobera construida en aluminio repulsado y lamas en aluminio estampado.

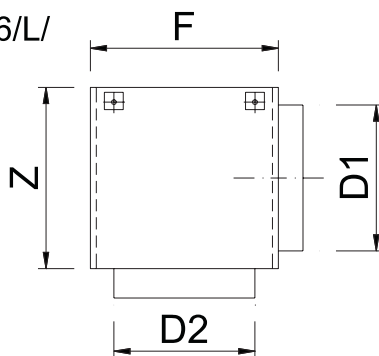
La cápsula de transmisión está construida en aluminio y los piñones y engranajes en plástico ABS.

ACCESORIOS ACOPLABLES

PLX6 Plenum con conexión circular lateral. Incorpora soportes para suspensión en el techo. Construido en acero galvanizado.

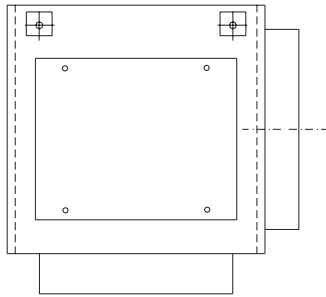
.../AIS/ Plenum aislado termoacústicamente mediante una espuma con un coeficiente de conductividad térmica de 0,04 w/mk. Dicha espuma cumple con las normas de reacción al fuego:

PLX6/L/



	D2	F	Z	D1
250	243	320	308	248
315	396	385	373	313
400	396	500	450	313
500	492	600	500	448
630	622	730	558	498

PLX6/L/M



UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

PLX6/M/ Plenum para **AX6-MO**, incluye una puerta para inspección del motor. Construido en acero galvanizado.

.../S/ Plenum con conexión circular superior.

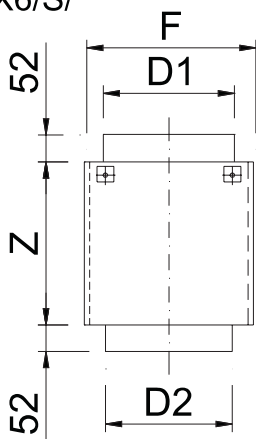
.../AIS/ Plenum aislado termoacústicamente mediante una espuma con un coeficiente de conductividad térmica de 0,04 w/mk. Dicha espuma cumple con las normas de reacción al fuego:

UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

PLX6/S/



	D2	F	Z	D1
250	243	320	308	248
315	396	385	373	313
400	396	500	450	313
500	492	600	500	448
630	622	730	558	498

PLX6/S/ Plenum con conexión circular superior. Incorpora soportes para suspensión en el techo. Construido en acero galvanizado.

.../AIS/ Plenum aislado termoacústicamente mediante una espuma con un coeficiente de conductividad térmica de 0,04 w/mk. Dicha espuma cumple con las normas de reacción al fuego:

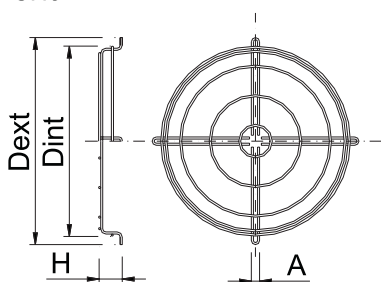
UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

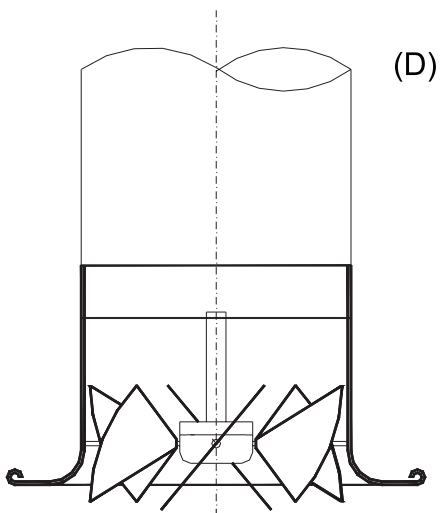
DIN 4102 M2

CH6 Rejilla de protección. Indicada para instalaciones deportivas.

CH6



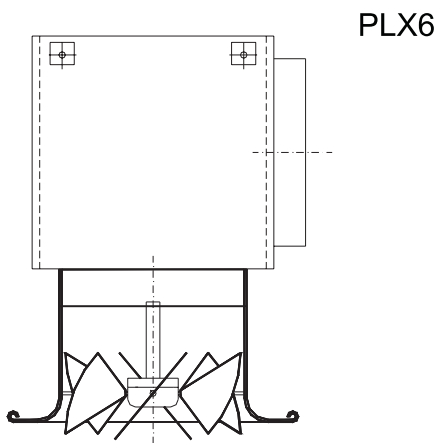
	Dext	Dint	H	A
250	350	300	40	14
315	450	400	40	14
400	550	500	50	17
500	655	600	80	17
630	860	790	90	20



SISTEMAS DE FIJACIÓN

(D) Remachado directamente al conducto metálico.

(PL) Difusor remachado al plenum **PLX6** y suspensión del conjunto al techo con varillas.



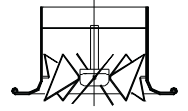
ACABADOS

R9010 Lacado color blanco RAL 9010.

M9016 Lacado color blanco similar al RAL 9016.

RAL... Lacado otros colores RAL.

AX6 SERIES



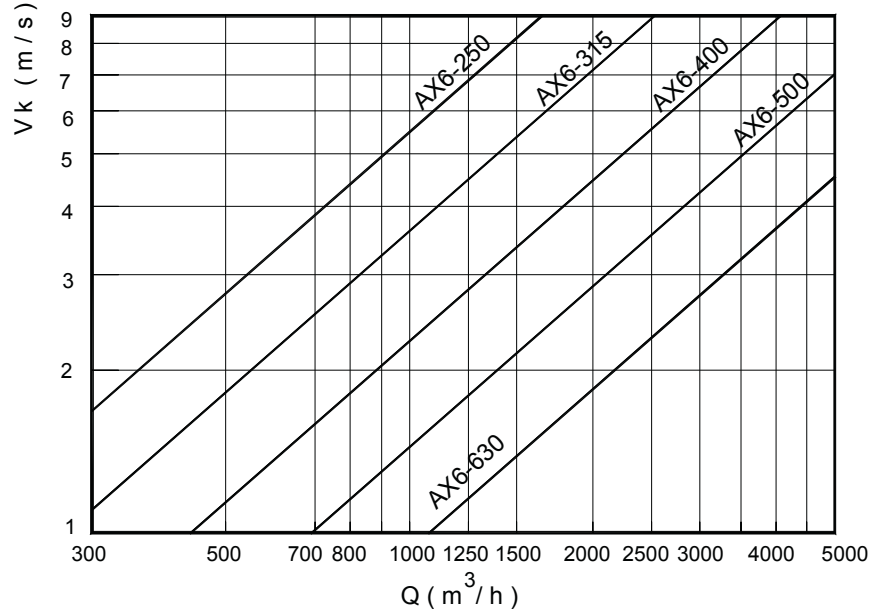
VELOCIDAD RECOMENDADA.

AX6	Vmin m/s	Vmax m/s
250	2.5	4.5
315	2.5	4.5
400	2.5	4.5
500	2.5	4.5
630	2.5	4.5

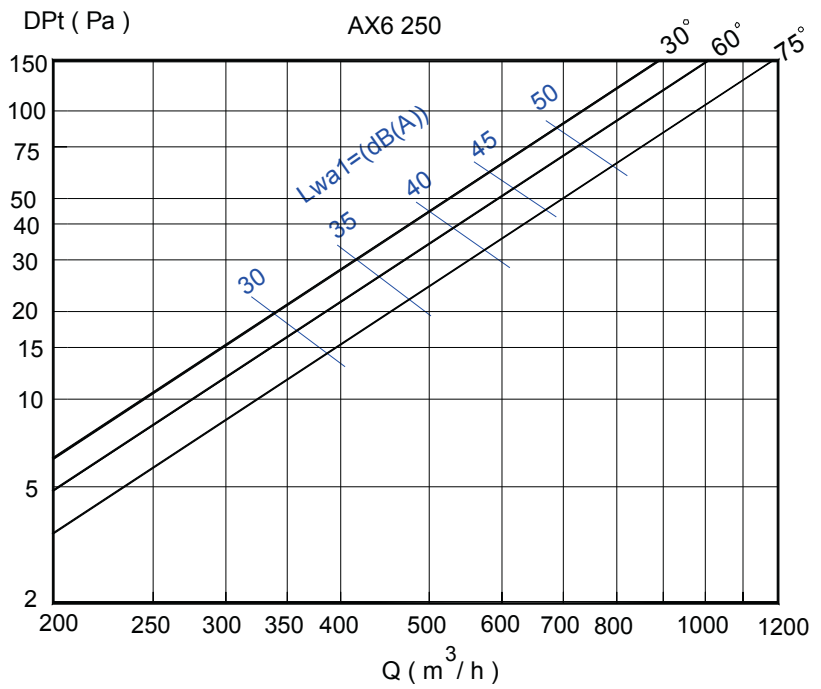
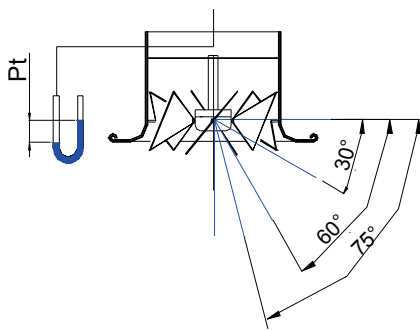
SECCION EN EL CUELLO m².

AX6	A k m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
250	0.049	440	800
315	0.0779	700	1300
400	0.125	1125	2100
500	0.196	1700	3200
630	0.312	2800	5000

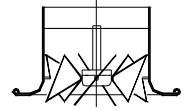
VELOCIDAD EN EL CUELLO.



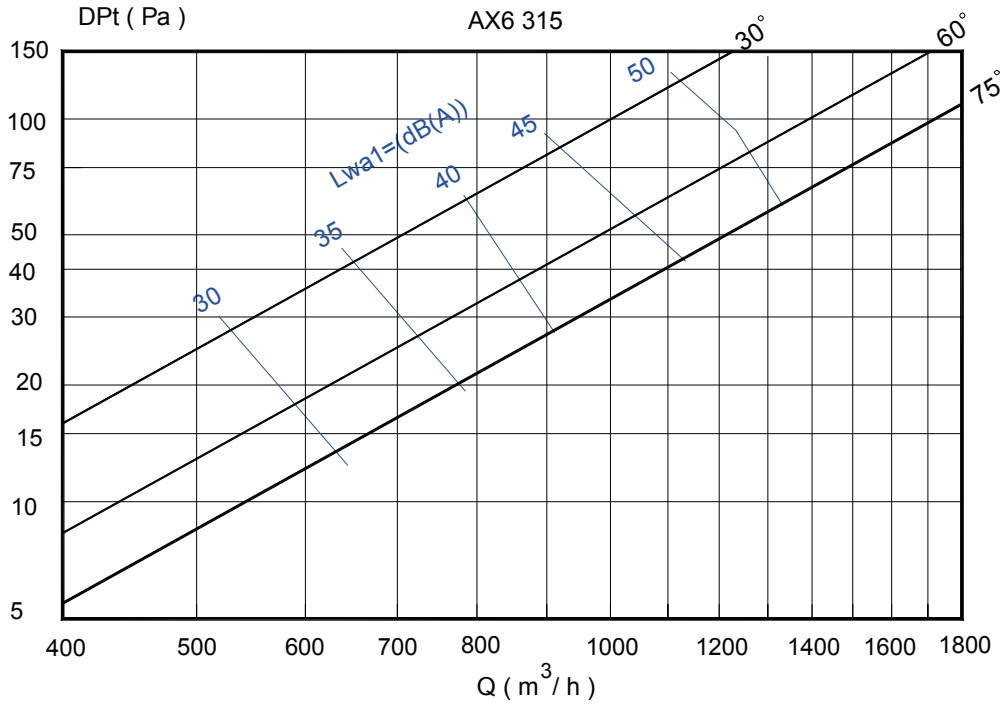
PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.



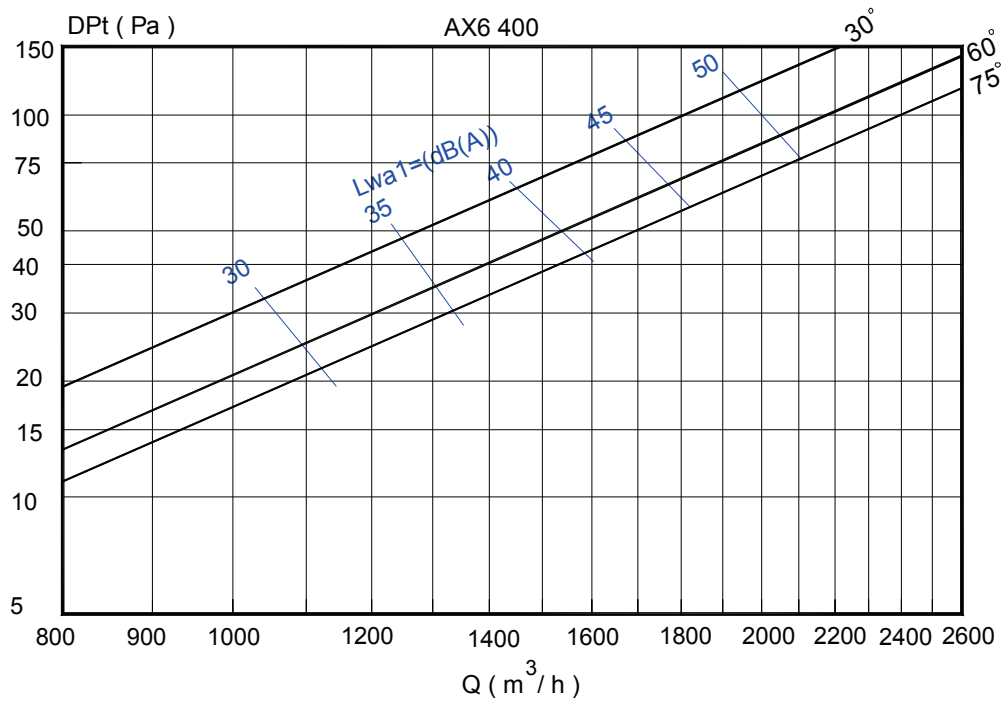
AX6 SERIES



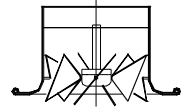
PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.



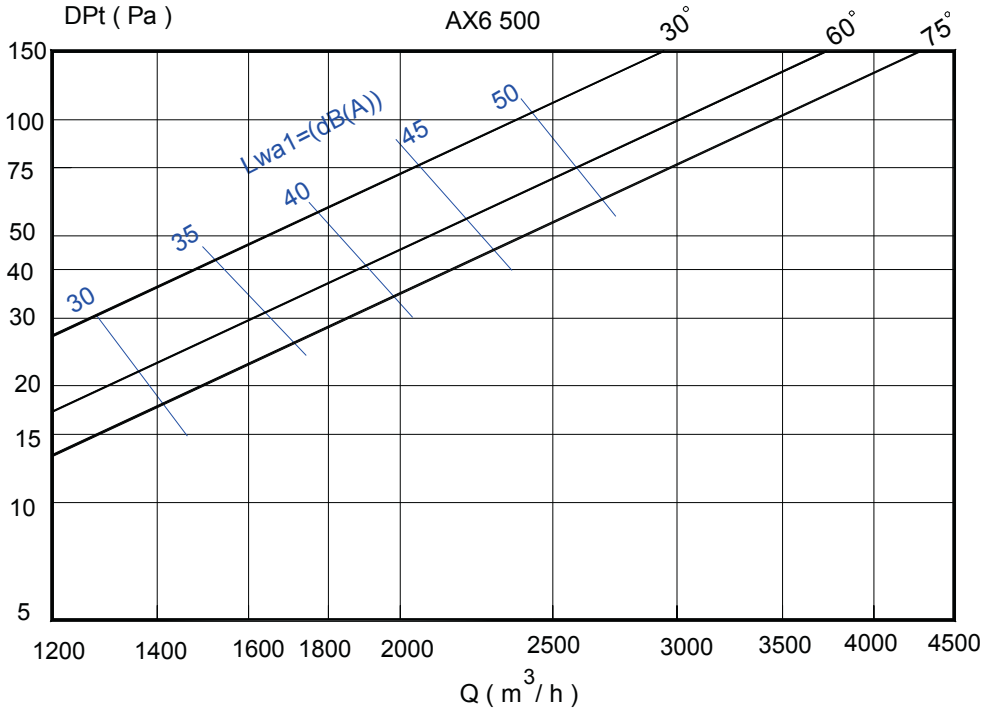
PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.



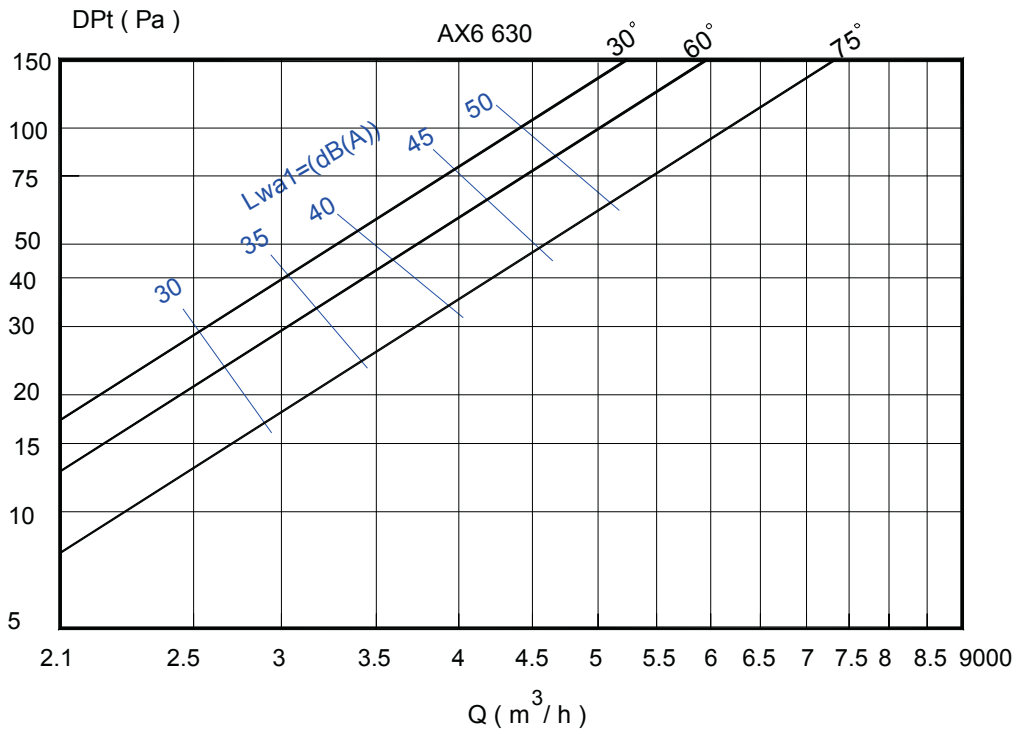
AX6 SERIES



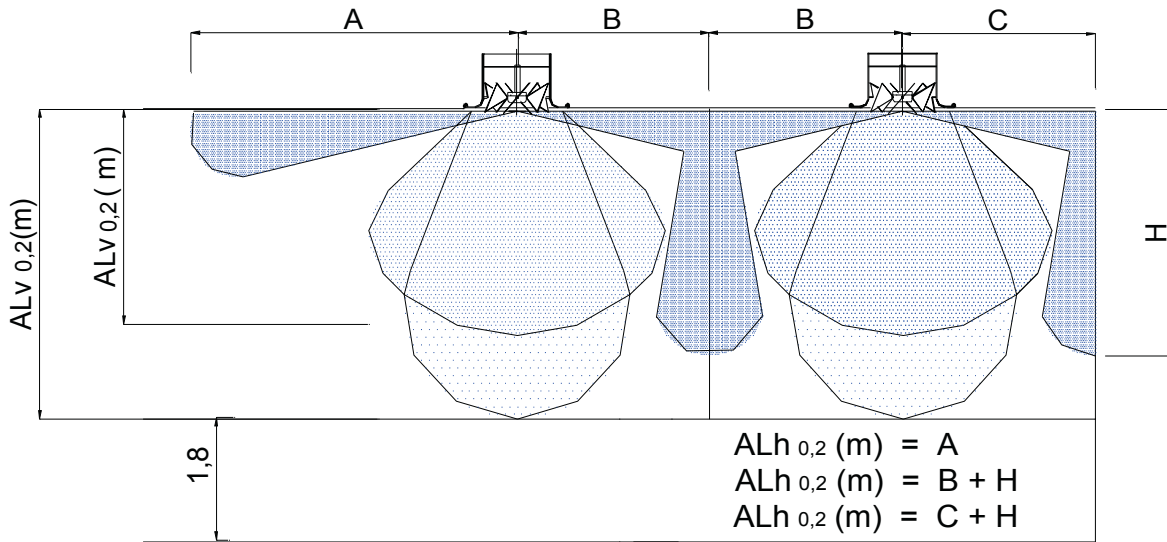
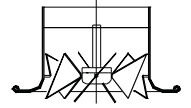
PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.



PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.

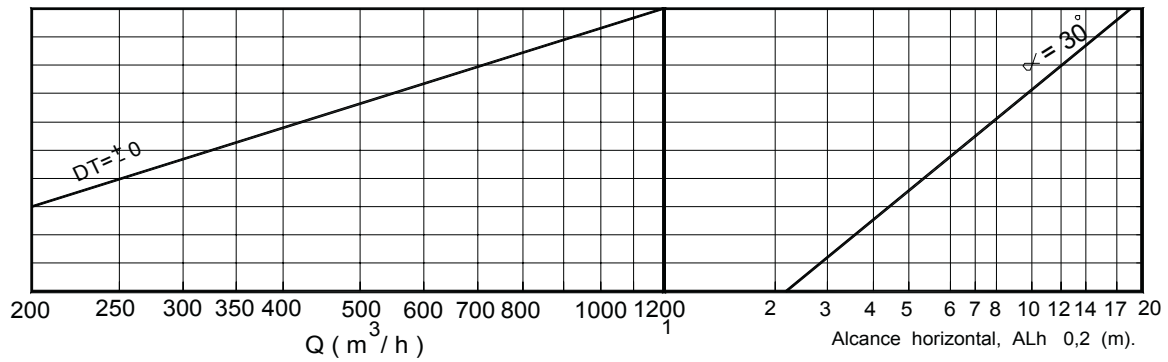


AX6 SERIES



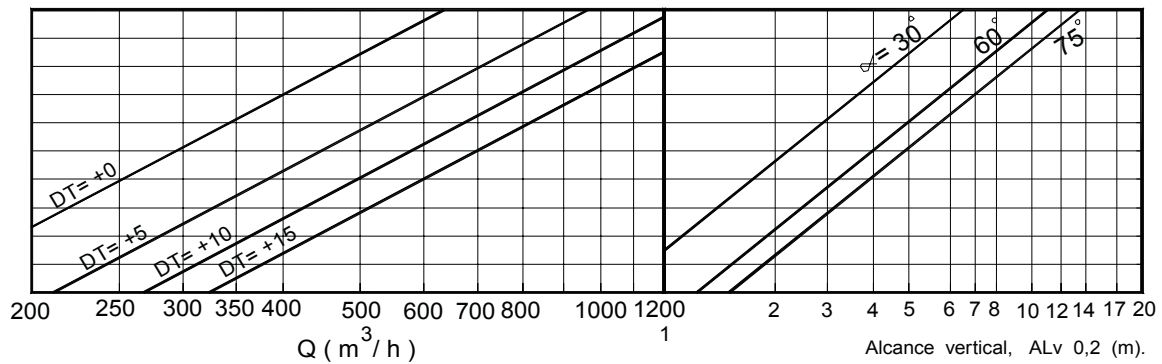
ALCANCE ISOTERMO.

AX6 250

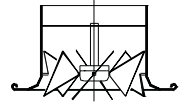


PROFUNDIDAD MAXIMA DE PENETRACION EN CALEFACCION.

AX6 250

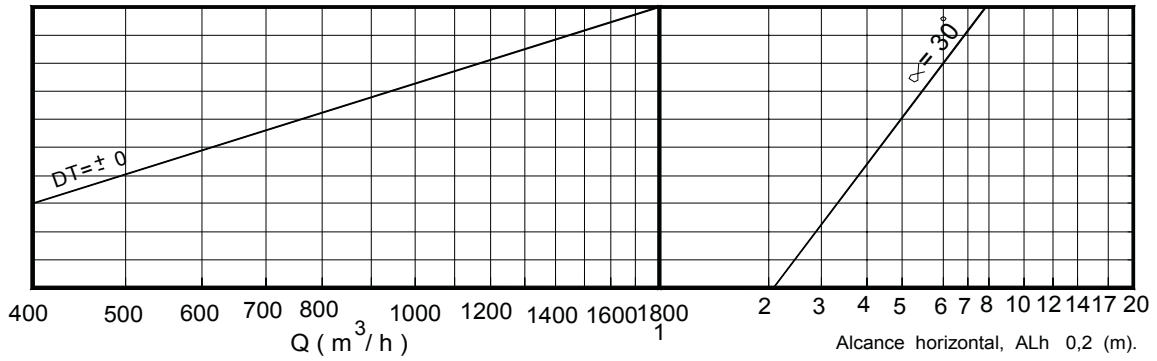


AX6 SERIES



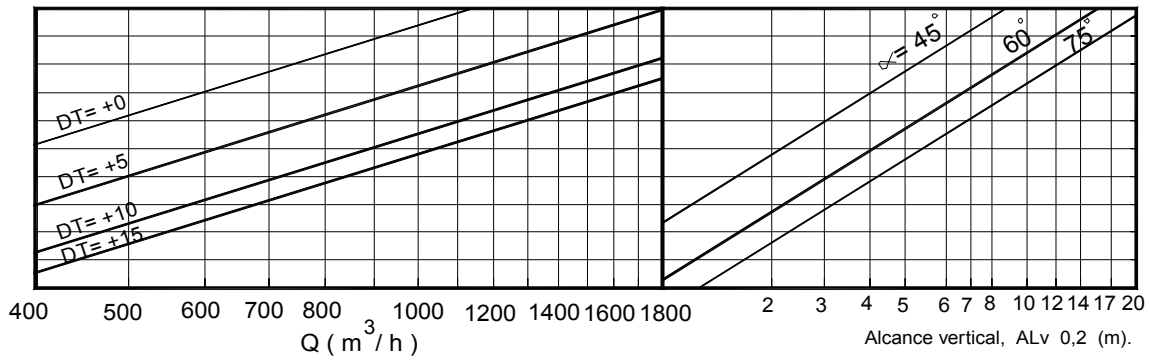
ALCANCE ISOTERMO.

AX6 315



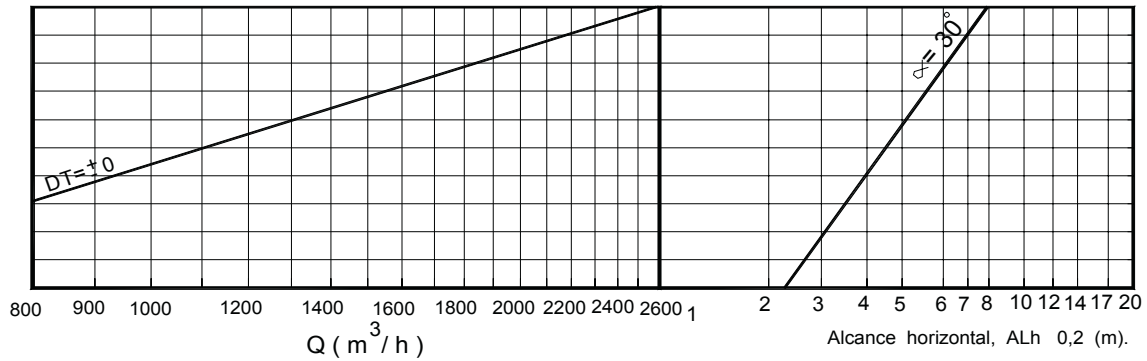
PROFUNDIDAD MAXIMA DE PENETRACION EN CALEFACCION.

AX6 315



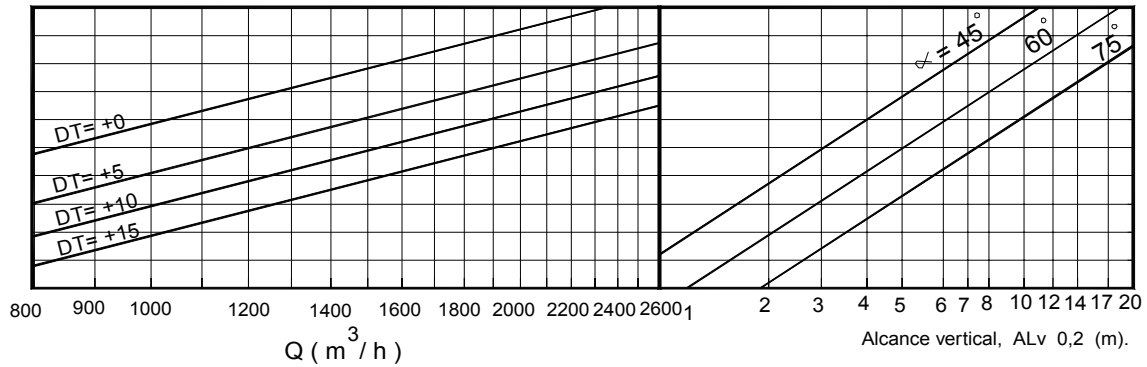
ALCANCE ISOTERMO.

AX6 400

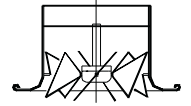


PROFUNDIDAD MAXIMA DE PENETRACION EN CALEFACCION.

AX6 400

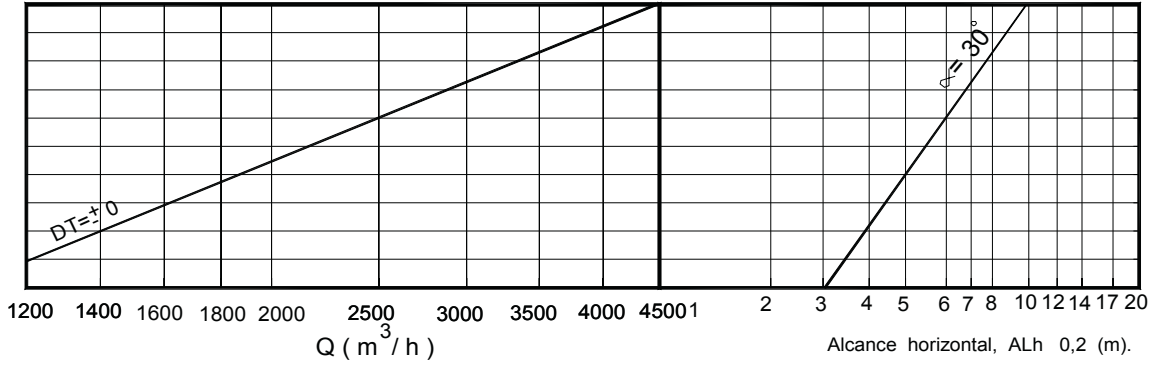


AX6 SERIES



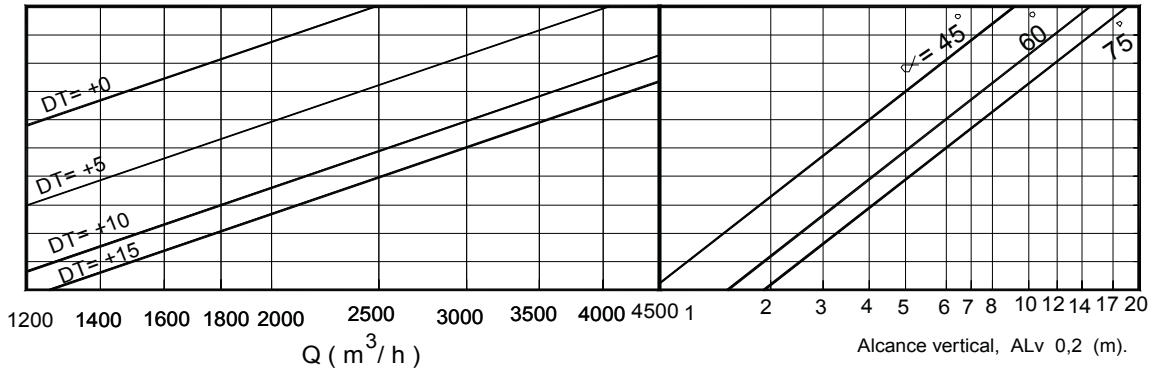
ALCANCE ISOTERMO.

AX6 500



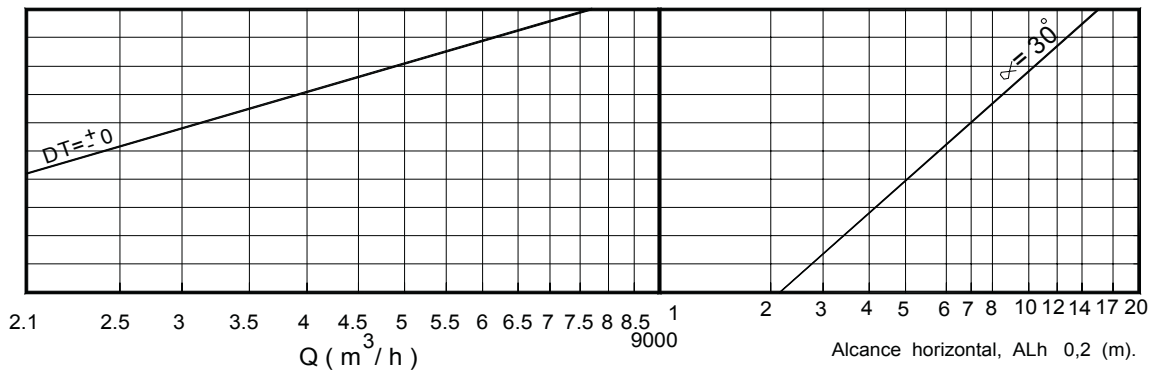
PROFUNDIDAD MAXIMA DE PENETRACION EN CALEFACCION.

AX6 500



ALCANCE ISOTERMO.

AX6 630



PROFUNDIDAD MAXIMA DE PENETRACION EN CALEFACCION.

AX6 630

